

Services web environnementaux pour des applications avancées dans le cadre de la Directive INSPIRE

Fiche du projet

Janvier 2013



Date de début: Janvier 2013
 Durée: 36 mois
 Site internet: www.eenvplus.eu

Le projet eENVplus a pour objectif la libération de grandes quantités de données sur l'environnement, gérées par les agences environnementales nationales et régionales impliquées ainsi que par d'autres parties prenantes publiques et privées, via l'intégration et l'harmonisation de services existants.

Ces données ne sont pas seulement collectées pour répondre à des obligations de rapportage environnemental auprès de l'Union Européenne, mais aussi afin de soutenir des prises de position et des actions nationales et locales.

Le projet ne crée pas de nouveaux services mais plutôt, à partir des résultats d'expériences européennes précédentes (projets financés, meilleures pratiques, expériences européennes, nationales et locales), il intègre des infrastructures existantes dans un cadre opérationnel capable de surmonter les barrières transfrontalières et linguistiques. eENVplus fournit non seulement l'infrastructure informatique, mais aussi le descriptif et le support pour rendre cette infrastructure opérationnelle et rentable grâce à l'apport d'un modèle organisationnel et d'un cadre de formations suivies.

L'infrastructure interopérable d'eENVplus fournit aux États membres et aux Communautés d'informations géographiques:

- Une infrastructure complète, ouverte et évolutive capable d'intégrer les infrastructures existantes en accord avec les exigences d'INSPIRE, des normes ouvertes et des services innovants et interopérables;
- Un cadre de thésaurus environnemental commun, aidant l'intégration de thésaurus existants pertinents pour le secteur environnemental via Linked Data et fournissant des services à valeur ajoutée pour son intégration et son exploitation dans des applications pilotes;
- Une boîte à outils complète avec des procédures, des directives et des exemples pour l'harmonisation et la validation des données afin d'aider les États membres au cours de la mise en œuvre d'INSPIRE;
- Un ensemble de services en ligne innovants interopérables à valeur ajoutée visant à faciliter le développement d'applications environnementales innovantes ;
- Un cadre de formation pour soutenir, avec des outils d'e-learning, le développement des compétences et des connaissances nécessaires à l'implémentation d'INSPIRE, au développement d'un SEIS et pour garder cette nouvelle infrastructure adaptée opérationnelle.



eENVplus fournit des outils à pour assurer l'interopérabilité à différents niveaux

Interoperabilité des systèmes de systèmes	au moyen d'une infrastructure complète, ouverte et évolutive capable de relier les infrastructures existantes développées à travers des initiatives internationales ou nationales (ex : le portail INSPIRE)
Interoperabilité des niveaux d'applications	au moyen d'un ensemble de composants logiciels permettant la communication, via des normes d'interopérabilité, entre des applications existantes héritées et l'écosystème de services eENVplus
Interoperabilité inter-services	au moyen du développement de services interconnectés pour permettre la création de fonctionnalités de haut niveau, grâce à l'interconnexion de services interopérables de niveau inférieur
Interoperabilité des services	au moyen d'un ensemble de services en ligne innovants créés préalablement pour faciliter le développement d'applications innovantes
Interoperabilité sémantique	au moyen d'un cadre de thésaurus environnemental commun, aidant l'intégration de thésaurus existants dans le domaine de l'environnement via Linked Data, ce qui facilite le partage des données à travers une compréhension commune de la signification des termes et des concepts
Interoperabilité des données	au moyen d'une boîte à outils complète, avec des directives et des exemples, pour l'harmonisation et la validation des données afin de soutenir les États membres dans l'application des règles de mise en œuvre d'INSPIRE

Applications pilotes

Afin d'exploiter la mise en œuvre des résultats d'eENVplus dans une variété de situations avec divers besoins selon les utilisateurs, il est prévu de mettre en œuvre 9 scénarios environnementaux dans 10 projets pilotes. Les projets pilotes et leurs scénarios permettront de mieux intégrer les outils mis à disposition par le projet, dont le but principal est une compatibilité avec INSPIRE, permettant une interopérabilité évidente des applications existantes ou prévues.



Liste des projets pilotes/scénarios

- Mise en œuvre de SEIS pour les données sur la qualité de l'air, projets pilotes en Belgique et en Italie
- Fourniture d'accès compatible avec INSPIRE pour les services utilitaires : le cas des réseaux d'égouttage en Flandre, projet pilote en Belgique
- CSspire - Problèmes de la vie quotidienne liés aux aspects environnementaux en République Tchèque et en Slovaquie, projet transfrontalier
- Boîte à outils de compatibilité avec INSPIRE pour les zones naturelles, projet pilote en France
- Gestion des feux de forêt, projet pilote en Grèce
- Coup d'oeil sur les zones protégées - Plan de conservation mobile en Hongrie et en Slovaquie, projet pilote transfrontalier
- Géoportail INSPIRE - Données de conservation de la nature en Islande, projet pilote en Islande
- Harmonisation des cartes géologiques en Italie et en Slovénie, projet transfrontalier
- Planification de l'aménagement du territoire en milieu urbain: Indicateurs de planification pour l'aménagement du territoire en conformité avec INSPIRE, afin d'assurer le suivi des bonnes pratiques d'aménagement urbain

Groupes cibles

eENVplus s'adresse à un ensemble de parties prenantes techniques et non-techniques :

- administrations et organismes publics/agences à différents niveaux
- fournisseurs de services environnementaux
- fournisseurs de services informatiques
- groupes de recherche nécessitant un accès aux informations environnementales
- organisations non gouvernementales (ONG)
- citoyens

L'exploitation des résultats du projet s'adresse à des :

- Autorités Environnementales nationales (Agences Nationales de l'Environnement, EIONET, autorités environnementales européennes)
- Autorités Environnementales locales et régionales (sur base des réseaux des partenaires)
- Communautés Thématiques (Centres Thématiques européens, point de contact national INSPIRE, etc.)
- Secteur privé et PME

